ХРОНИКА

ШЕСТОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО БОЛЕЗНЯМ И ПАРАЗИТАМ РЫБ

Каждые пять-шесть лет советские ихтиопатологи собираются на Всесоюзное совещание, чтобы подвести итоги проделанной за истекший период работы и наметить основные направления дальнейших исследований. Со 2 по 4 апреля 1974 г. в Ленинграде состоялось Шестое всесоюзное совещание по болезням и паразитам рыб. Оно было организовано в соответствии с планом совещаний Академии наук СССР по естественным и общественным наукам на 1974 г. Его организаторами были Зоологический институт АН СССР, Консультативный совет по болезням рыб Ихтиологической комиссии Министерства рыбного хозяйства СССР, Главное управление ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, Всесоюзный научно-исследовательский институт прудового рыбного хозяйства Министерства рыбного хозяйства СССР и Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства Министерства рыбного хозяйства РСФСР.

В работе совещания приняло участие около 200 специалистов — научных сотрудников, ветеринарных врачей-ихтиопатологов, представителей министерств и ведомств. Присутствовали и активно участвовали в работе Совещания гости из ГДР, Польской Народной Республики и ЧССР.

Выступивший с приветствием и. о. директора Зоологического института О. А. Скарлато отметил роль этого института в развитии советской ихтиопатологии. Он подчеркнул, что академик Б. Е. Быховский, скончавшийся 26 января 1974 г., всю свою научную деятельность посвятил паразитологии рыб и был крупным организатором советской ихтиопатологии, основав Консультативный совет по болезням рыб и в течение длительного времени руководив им. Присутствующие почтили минутой молчания память академика Б. Е. Быховского, академика К. И. Скрябина, профессора Э. М. Ляймана и ихтиопатолога В. М. Ивасика, скончавшихся в период между пятым и шестым совещаниями.

Дальнейшая работа Совещания проходила на пленарных заседаниях, на которых были заслушаны обзорные доклады, и на заседаниях секций, на обсуждение которых были вынесены научные сообщения. Всего работали две секции — «Болезни и паразиты рыб в рыбоводстве» и «Болезни и паразиты рыб в промысловых водоемах».

Кратко остановимся на пленарных докладах. На первом пленарном заседании председатель Консультативного совета по болезням рыб О. Н. Бауер кратко охарактеризовал исследования, выполненные за истекшие 5 лет. Он отметил некоторый прогресс в развитии исследований инфекционных болезней рыб, хотя признал его недостаточным. Интенсивно развивалось изучение инвазионных заболеваний растительноядных рыб. Много сделано по изучению паразитов промысловых рыб на ранних этапах развития, что дает ключ к определению влияния паразитов на численность рыб. Расширены исследования по морской паразитологии. Начальник отдела болезней рыб Главного управления ветеринарии МСХ СССР В. Г. Енгашев дал оценку эпизоотического состояния рыбоводных хозяйств, отметив, что оно все еще остается недостаточно удовлетворительным. Начальник созданной в 1973 г. ведомственной ихтиопатологической службы МРХ СССР И. Н. Вербицкая охарактеризовала задачи этой службы. Она подчеркнула, что борьба с болезнями рыб является важным резервом увеличения рыбопродуктивности прудов и сообщила о тех мероприятиях, которые осуществлены в этом направлении.

Академик АН УССР А. П. Маркевич высказал мнение, что паразиты рыб и других водных животных, изучение которых составляет предмет водной паразитологии, играют существенную роль в водных экосистемах; поэтому гидробиологи должны учитывать эту роль и не игнорировать паразитологические проблемы. В. А. Ройтман кратко охарактеризовал вклад академика К. И. Скрябина в развитие ихтиогельминтологии.

Второе пленарное заседание было посвящено болезням разводимых рыб. В. А. Мусселиус охарактеризовала основные принципы профилактики заболеваний в условиях высокоинтенсивного товарного рыбоводства, когда резко изменяются экологические условия выращивания рыб и возникают ранее не известные заболевания как заразные, так и алиментарные. Она подчеркнула, что прогнозирование возможных заболеваний

и разработка мер профилактики являются главным направлением в современной ихтиопатологии. Е. Ф. Осадчая охарактеризовала прогресс в изучении вирусных заболеваний рыб, происшедший за последние годы, и отметила острую необходимость его усиления в СССР. В. С. Кирпичников подвел краткие итоги многолетних работ по выведению краснухоустойчивой породы карпа, проводимых им с сотрудниками ВНИПРХ и ГосНИОРХ на Северном Кавказе. А. А. Вихман посвятил свой доклад системе иммунитета у рыб и указал, что изучение системного проявления защитной функции у рыб находится на начальном этапе. Многие важные вопросы иммунитета у рыб до сих пор не затронуты исследованиями. Н. Т. Иванова обратила внимание участников совещания на несовершенство применяемых в ихтиопатологии методов анализа клеток крови и внесла ряд предложений по их улучшению. В частности, предложен гистохимический метод, основанный на избирательном свойстве цитоплазмы форменных элементов в отношении красителей. А. А. Кальниболоцкий изложил основные принципы определения ущерба, причиняемого рыбному хозяйству болезнями рыб.

На третьем пленарном заседании были заслушаны доклады о паразитах и болезнях рыб в морских и пресноводных промысловых водоемах. В. М. Николаева и Ю. В. Курочкин подвели итоги исследований советских ихтиопаразитологов в морях и океанах за последние пять лет. Выполнен огромный объем работ, причем стали уделять внимание не только гельминтам, как раньше, но и простейшим и паразитическим рачкам, наносящим существенный вред океаническому рыболовству. С. С. Шульман специально остановился на отряде многостворчатых миксоспоридий, паразитирующих в мускулатуре многих морских рыб и вызывающих ее лизис. О. Д. Садковская охарактеризовала эпизоотическое состояние лососевых заводов и отметила острую необходимость усиления исследований болезней лососевых. Н. А. Изюмова подвела итоги исследований паразитов рыб в водохранилищах, особое внимание уделив паразитофауне рыб каскада водохранилищ Волги и Днепра.

На заключительном пленарном заседании с обстоятельным докладом о применении математических методов для изучения динамики численности паразитов выступил К. А. Бреев. О. П. Кулаковская и А. В. Гусев посвятили свои доклады происхождению и современному распространению двух групп паразитов, важных в эпизоотологическом отношении — гвоздичников (цестоды) и моногеней пресноводных рыб. И. Лом (ЧССР) продемонстрировал ряд снимков паразитических простейших рыб, сделанных с помощью электронного и сканирующего микроскопов.

Не менее насыщенными были заседания секций, на которых заслушано 32 научных сообщения. Среди них были и сообщения иностранных гостей. Х. Кулов (ГДР) рассказал о работе «службы здоровья рыб» ГДР и отметил ее высокую эффективность, выразившуюся в снижении отходов рыб при выращивании. С. Казубский (ПНР) остановился на паразитирующих инфузориях, найденных им на прудовых рыбах Польши. Он указал, что возбудителями хилодонеллоза прудовых рыб являются минимум два вида рода Хилодонелла. К. Шрекенбах (ГДР) сообщил о своих исследованиях по вибриозу угря и форели и о разработанной им вакцине, эффективной при этом заболевании. М. Прост (ПНР) поделилась своим опытом по профилактике массовых заболеваний в прудовых хозяйствах. Очень активно проходили прения. Обсуждались не только доложенные сообщения, но и рефераты сообщений, которые не были включены в программу, а были заблаговременно опубликованы и розданы участникам совещания. Активность участников выразилась также в высокой посещаемости заседаний.

В результате обсуждения докладов и научных сообщений выявлены основные достижения советской ихтиопатологии, достигнутые за период между пятым (1968 г.) и шестым совещаниями. К числу таких достижений следует отнести: усиление исследований по морской паразитологии; некоторое, хотя и недостаточное усиление исследований по инфекционным болезням рыб; высококачественные исследования по инвазионным заболеваниям растительноядных рыб; изучение влияния паразитов на численность рыб в пресных промысловых водоемах; исследования по моногенеям морских и пресноводных рыб с выявлением их происхождения и закономерностей современного распространения в глобальном масштабе. В организационном отношении достижением является создание в 1973 г. ведомственной ихтиопатологической службы Министерства рыбного хозяйства СССР. Осуществлены также мероприятия по улучшению преподавания курса болезней рыб в рыбвтузах.

На совещании выявились и определенные недостатки в развитии советской ихтиопатологии. Так, совершенно не ведутся исследования по инфекционным болезням морских рыб, по непаразитарным заболеваниям рыб при их индустриальных методах выращивания, неудовлетворительно поставлено изучение болезней лососевых на рыбоводных заводах, слабо внедряются новые методы исследований паразитов рыб, не создаются централизованные коллекционные фонды паразитов, что совершенно необходимо для целей диагностики. Отмечено недостаточно удовлетворительное санитарно-эпизоотическое состояние рыбоводных хозяйств. Все эти недостатки были отмечены в принятой резолюции, в которой намечены пути ликвидации перечисленных недостатков и важнейшие направления исследований на новую пятилетку.

О. Н. Бауер